

Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ В.Д. ФИЛИМОНОВУ – 65 ЛЕТ



26 марта 2010 г. исполнилось 65 лет Виктору Дмитриевичу Филимонову, доктору химических наук, профессору, заведующему кафедрой органической химии и технологии органического синтеза химико-технологического факультета Томского политехнического университета. Виктор Дмитриевичу присуждены звания Заслуженного химика РФ, Заслуженного работника высшей школы, члена-корреспондента Международной академии информатизации, Соросовского профессора 1994, 2000, 2001 гг. В 7-м издании справочника «Marquis Who is Who in Science and Engineering» (США, 2003) можно прочесть, что В.Д. Филимонов – известный российский ученый, специалист в области органической химии и тонкого органического синтеза, автор свыше 330 научных работ, монографии «Химия мономеров на основе карбазола», имеет 48 авторских свидетельств и патентов РФ, а также 13 зарубежных патентов (США, Япония, Германия, Великобритания, Южная Корея), 1 международный патент.

Виктор Дмитриевич Филимонов родился в г. Иванове в семье инженера и учительницы, а в

1948 г. вместе с родителями переехал в г. Томск. Круг будущих интересов определился еще в школе, когда он начал изучать химию и проверять полученные знания на практике в школьной химической лаборатории, что и приводило к неминуемым вызовам родителей к директору. Таким образом, был сделан выбор – где учиться и чем заниматься в жизни. В.Д. Филимонов в 1963 г. поступил на химико-технологический факультет ТПИ и в 1968 г. успешно окончил его, получил диплом инженера по специальности «Химия и технология высокомолекулярных соединений».

Профессор Екатерина Егоровна Сироткина, Учитель, научный руководитель Виктора Дмитриевича, рассказывает: «Собрался работать на заводе (правда, сейчас в этом не признается), я буквально настояла на аспирантуре! У Вити талант ученого». Так был определен следующий этап в жизни Виктора Дмитриевича. После защиты кандидатской диссертации В.Д. Филимонов некоторое время работает на кафедре основного органического синтеза ТПИ в должности ассистента, затем старшего преподавателя. Молодого ученого отличали целеу-

стремленность и работоспособность. В 1984 г. проходит успешная защита докторской диссертации по теме «Электронное строение и реакционная способность N-алкенилкарбазолов». На данный период времени Виктор Дмитриевич был самым молодым доктором наук в Томском политехническом институте.

В 1984 г. В.Д. Филимонов становится руководителем кафедры органической химии и технологии органического синтеза. Эта кафедра была организована из двух старейших кафедр в вузе — «Органическая химия» и «Технология органического синтеза», где были сильны и наука, и традиции.

В разное время эти коллективы возглавляли корифеи российской школы органической химии и органического синтеза — Николай Матвеевич Кижнер (автор именной реакции Кижнера), Борис Владимирович Тронов и Автономий Николаевич Новиков (авторы именной реакции Тронова-Новикова) и Леонид Петрович Кулев — Лауреат Государственной премии, создатель нескольких научных направлений в ТПИ, организатор проблемной лаборатории синтеза лекарственных веществ.

Виктору Дмитриевичу пришлось непросто, поскольку предстояло объединять не только материальные и административные части двух достаточно автономных кафедр, но и сплачивать коллективы для того, чтобы решать общие задачи и продолжать развивать научные традиции.

Сегодня кафедра органической химии и технологии органического синтеза ТПУ — признанная школа химиков-синтетиков не только у нас в России, но и за рубежом. Традиционно сильны два научных направления — разработка методов и реагентов органического синтеза и синтез медицинских препаратов. Исследования поддерживаются грантами РФФИ, Минобразования РФ и фонда ВМБФ (Германия) в области фундаментальной органической химии.

В.Д. Филимонов являлся руководителем грантов РФФИ — «Новые реакции и реагенты органического синтеза» (1996–1999 гг.), «Новые реакции и реагенты в синтезах галоид-, нитро-, карбонил- и серосодержащих органических соединений» (2000–2003 гг.); Минобразования — «Новые пути использования соединений поливалентного иода в органическом синтезе и в создании необычных органических материалов» (2002–2003 гг.), «Фундаментальные исследования в области химических технологий», «Разработка методов получения и технологий препаратов для медицинской диагностики — эхоконтрастные и радиофармпрепараты, меченые радиоактивными изотопами иода» (2003–2004 гг.); Минобразования РФ на проведение молодыми учеными исследований в ведущих научно-педагогических коллективах вузов и научных организаций (2002 г.); Президента РФ для поддержки молодых Российских ученых — «Окислительные и иоднитрующие реагенты на основе иода

и поливалентного иода в реакциях с некоторыми ацетиленами» (2004–2005 гг.); Персонального гранта для проведения научных исследований Brain Korea (2006–2008 гг.), Госконтракта — «Разработка методов получения меченых технецием-99 нанокolloидов для медицинской диагностики» (2009–2011 гг.).

Виктор Дмитриевич продолжает вести большую общественную работу — является Государственным экспертом в научно-технической сфере Минпромнауки РФ, экспертом международных журналов «Synthesis» и «Synlett», членом редколлегии журнала «Известия Томского политехнического университета».

Около 40 лет — таков опыт лекторской и преподавательской работы: Виктор Дмитриевич читает базовые курсы «Органическая химия», «Основы биохимии и молекулярной биологии», специальный курс «Теоретические основы органического синтеза». В 1993, 1994, 1996, 2004, 2008 гг. он работал приглашенным профессором в Ульсанском университете (Южная Корея) и Дрезденском техническом университете (Германия). Виктор Дмитриевич имеет большой опыт научно-педагогической работы: являлся консультантом 5 докторских и научным руководителем 28 кандидатских успешно защищенных диссертаций.

В лаборатории синтеза лекарственных веществ под руководством Виктора Дмитриевича разработаны и внедрены ряд новых лекарственных препаратов, в частности, первый в мировой практике синтетический противовирусный препарат для лечения и профилактики клещевого энцефалита — «иодантипирин». Последнее «детище» Виктора Дмитриевича — разработка новых методов синтеза медицинских диагностикумов для ЯМР-томографии, иодорганических препаратов с изотопами иода, эхо-контрастных препаратов для УЗИ-исследований.

Коллектив кафедры органической химии и технологии органического синтеза с 1984 г. практически полностью «омолодился» и, наверное, половина сегодняшних сотрудников — это бывшие студенты и аспиранты Виктора Дмитриевича, которые у своего учителя стараются научиться не только умению решать научные задачи, но и огромному трудолюбию, желанию служить своему делу бескомпромиссно и безоговорочно. На кафедре уютно работать всем: от лаборанта до профессора, от студента до доктора наук, все ощущают душевное тепло внутри коллектива, и это, безусловно, заслуга заведующего кафедрой, умеющего решать деликатно и дипломатично различные проблемы, будь то научные, или житейские.

Ученики Виктора Дмитриевича считают, что им очень повезло, что их научную и преподавательскую карьеру сопровождает талантливый ученый, преданный своему делу человек, генератор идей, эрудит, оптимист и просто хороший человек.